Ficha interactiva: Raíces cuadradas y cúbicas de un número real

Asignatura: Matemática

Nivel: Décimo año de Educación General Básica **Tema:** Raíz cuadrada y cúbica de un número real

Nombre:

Fecha:

1. Observa y recuerda

La **raíz cuadrada** de un número real aes aquel número que, al **multiplicarse por sí mismo**, da como resultado a.

$$\sqrt{a} = b \sin y \sin b^2 = a$$

La raíz cúbica de un número real aes aquel número que, al multiplicarse tres veces por sí mismo, da como resultado a.

$$\sqrt{3}a = b \sin y \sin b \sin a = a$$

2. Completa los espacios

Escribe el resultado correcto en cada casilla.

6.
$$\sqrt{3}{64} = (**)$$

3. Selecciona la respuesta correcta

1. ¿Cuál de los siguientes números no tiene raíz cuadrada real?



a) 9 b) 0
c) -4
Respuesta:(drop-down: 9/0/–4)
 2. ¿Cuál es la raíz cúbica de –125? a) 5 b) –5 c) 25
Respuesta:(drop-down: 5/–5/25)
Número Raíz cuadrada Raíz cúbica
9(**)
64(**)(**)
1(**)
125(**)(**)
∍5. Reflexiona y responde
En tus propias palabras, explica la diferencia entre una raíz cuadrada y una raíz cúbica:
→
*
6. ¡Reto extra!
Calcula sin calculadora:
$\sqrt[3]{216} = (**)$
√ 121 =(**)



√ 7. Autoevaluación

Marca según cómo te sentiste en esta actividad:

- ⊕ Entendí muy bien (checkbox)
- Necesito repasar (checkbox)
- ② No lo comprendí (checkbox)

